



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 224]
No. 224]

नई दिल्ली, शुक्रवार, मार्च 31, 2000/चैत्र 11, 1922
NEW DELHI, FRIDAY, MARCH 31, 2000/CHAITRA 11, 1922

वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 31 मार्च, 2000

संख्या 5 (आर ई-2000)/1997—2002

का. आ. 330 (अ).—निर्यात तथा आयात नीति, 1997—2002 के पैरा 1.3 तथा 4.1 के साथ पठित विदेश व्यापार (विकास तथा विनियमन) अधिनियम, 1992 (1992 की संख्या 22) की धारा 5 के तहत प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्र सरकार, एतद्वारा समय-समय पर यथासंशोधित “निर्यात तथा आयात मर्दों के आई.टी.सी. (एच. एस.) वर्गीकरण 1997—2002” (31 अगस्त, 1998 तक संशोधन सम्मिलित करते हुए) में निम्नलिखित संशोधन करती है, नामतः:

2. निर्यात तथा आयात मर्दों, 1997-2002 के आई.टी.सी. एच.एस. वर्गीकरण में निर्यात नीति अनुसूची 2 तालिका क में अपने प्रद विवरण, नीति तथा प्रतिबन्ध के स्वल्प संहित कोड 0003, 0004 तथा 0005 को हटा दिया जाएगा ।

3. निर्यात नीति अनुसूची 2 तालिका क में कोड 0012 के सामने क्या निर्दिष्ट प्रद विवरण, नीति तथा प्रतिबन्ध के स्वल्प को संशोधित करके निम्नानुसार पढ़ा जाएगा :

एन. एल. लखनपाल, महानिदेशक, विदेश व्यापार एवं पदेन अपर सचिव

अधिसूचना संख्या ५३१३/२०००... का अन्तर्गत दिनांक 31.3.2000

परीक्षित - 3

नीचे दी गई सूची के अनुसार विशेष रसायन, ओरोमेनिक्स, सफ़ाई, उपकरण तथा प्रयोगशालाओं के लिए सी ओ एच.ई.टी. के निर्यात की अनुमति इस संबंध में जारी निर्यात लाइसेंस के अन्तर्गत ही दी जाणी जब तक कि वह निर्यात अथवा बिना लाइसेंस के अनुमति न हो बशर्ते कि उन शर्तों के अन्तर्गत कोई भी देश को पूरा किया जाए जैसा कि किसी विशिष्ट देश अथवा देशों के अधिनियम/समझौते के अन्तर्गत किया गया है ।

टिप्पणी-1- निर्यात लाइसेंस की किसी भी शर्त का उल्लंघन करके निर्यात करने अथवा निर्यात की कोशिश करने के साथ-साथ बिना किसी पूर्वाह्व के इस समझौते लागू किसी भी अन्य अधिनियम के अधिनियमों तथा शुल्क अधिनियम 1962 के तहत अपराधिक मुकदमा दायर किया जा सकता है ।

टिप्पणी-2- इस अनुसूची में सूचीबद्ध देशों के अर्थ 0, 1 और 2 के अधिनियमों को छोड़कर जो केवल विदेशों में प्रदर्शन/प्रदर्शनी के लिए हैं और जो निर्यात की तारीख से 6 माह की अवधि के भीतर पुनः निर्यात की शर्तों के अध्याधीन, का निर्यात विदेशों में प्रदर्शन के दौरान यदि निर्यातक को बिक्री की पेशकश प्राप्त हुई है तो वे विदेशों में प्रदर्शित ऐसे देशों के लिए ग्रामक "स्कोपेट" निर्यात लाइसेंस हेतु आवेदन कर सकते हैं। वेब स्कोपेट लाइसेंस के बिना ऐसी कोई बिक्री नहीं की जाणी ।

प्रदर्शनी लाइसेंसों में अन्तिम उपयोग/अन्तिम उपयोगकर्ता प्राप्ति का आवश्यकता नहीं होगी ।

अर्थ : 0, 1, 2 के अधिनियमों के लिए कोई प्रदर्शनी लाइसेंस जारी नहीं किया जाएगा ।

टिप्पणी-3- इस सूची के अर्थ 2 की शर्तों का निर्यात समझौते पर जारी अन्य लागू दिशा-निर्देशों द्वारा नियंत्रित होगा । इस अर्थ की शर्तों के निर्यातकों को स्ताह दी जाती है कि वे विदेश व्यापार अधिनियम से पूर्ण दर्शन प्राप्त करें ।

टिप्पणी-4- मन्तव्य लाइसेंस: निर्यातक उन देशों और/अथवा देशों के समूहों को निर्यात करने के लिए मन्तव्य लाइसेंस हेतु आवेदन करने के पक्ष में जहाँ निर्यात की शर्तें लगाने की आवश्यकता है । निर्यातक यह अनुरोध भी कर सकते हैं कि केवल ऐसी शर्तें लगाई जाएं जो कुछ या सभी "स्कोपेट" देशों के निर्यात के लिए सरकारों के बीच समझौते के अधिनियम हैं ।

का ७ : नृस्तर सम्पत्ति, सुविधायें तथा संबंधित उपकरण

टिप्पणी : परमाणु ऊर्जा विभाग इस का की मर्कों के लिए लाइसेंसिंग प्राधिकारी हैं । इन मर्कों का निर्यात परमाणु ऊर्जा अधिनियम, 1962 की धारा 14 और 16 तथा बनाए गए नियमों, तथा परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा समय-समय पर जारी अधिसूचनाओं/आदेशों के तहत निर्यात होगा । निर्धारित उपकरण अथवा/तथा निर्धारित पदार्थों के निर्यात के लिए लाइसेंसों हेतु आवेदन संयुक्त सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग, अतुलित भवन, छत्रपति शिवाजी मार्ग, मुंबई 400001 को लिखित रूप में करना होगा ।

७ क निर्धारित पदार्थ

७४००१ यूरेनियम, इसके सम्पाण्डस, तथा मिमरतस/ओरस/कन्सेन्ट्रेटस जिसमें यूरेनियम शामिल है, टेलुरांस जिसमें यूरेनियम शामिल है ।

७४००२ थोरियम इसके सम्पाण्डस तथा मिमरतस/कन्सेन्ट्रेटस, थोरियम जिसमें मोनोक्साइड शामिल है

७४००३ चिरकोनियम, इसके स्लॉक्स तथा सम्पाण्डस तथा मिमरतस/कन्सेन्ट्रेटस जिसमें चिरकोन शामिल है

७४००४ बेरिलियम, इसके सम्पाण्डस तथा इसके मिमरतस/कन्सेन्ट्रेटस जिसमें बेरिल शामिल है परन्तु बेरिलियम विन्डोज शामिल नहीं है जिसका प्रयोग मेडिकल एक्स-रे मशीन तथा गामा रे मशीनों में होता है ।

७४००५ लीथियम, इसके सम्पाण्डस तथा लेपीडोलाइट सहित इसके मिमरतस/कन्सेन्ट्रेटस

७४००६ डिक्टेरियम तथा इसके सम्पाण्डस ॥हैवी वाटर सहित॥

७४००७ प्लूटोनियम तथा इसके सम्पाण्डस

७४००८ नेटूनियम तथा इसके सम्पाण्डस

७४००९ कोल्मबाइट तथा टैटलाइट

७४०१० टाइटेनियम ओरस तथा कन्सेन्ट्रेटस ॥इन्ग्रोनाइट, स्टाइल तथा ल्यूकोमनीन

७४०११ नृस्तर ग्रेड ग्रेफाइट

04012 दृष्टिगत तथा इसके सम्पादन**04 निधीरित उपकरण**

- 04001** न्यूक्लियर रियैक्टर्स, सहायक उपकरण, संघटक तथा ऐसे रियैक्टर्स में विशेष रूप से बनाई ज्ञात स्थांतरित ज्ञात प्रकृत ज्ञात प्रकृत होने के लिए निम्न प्रणालियों
- 04002** निधीरित पदार्थों के संसाधन, सहायक उपकरण, संघटक तथा ऐसे संघटकों के लिए विशेष रूप से तैयार ज्ञात स्थांतरित ज्ञात प्रकृत ज्ञात प्रकृत होने के लिए निम्न प्रणालियों के लिए संघटकों
- 04003** ऐसे संघटकों में विशेष रूप से तैयार ज्ञात स्थांतरित ज्ञात प्रकृत ज्ञात प्रकृत होने के लिए निम्न न्यूक्लियर पुनर्संसाधन संघटकों, सहायक उपकरण, संघटक तथा प्रणालियों से ज्ञात निधीरित पदार्थों के संसाधन के लिए संघटकों से ज्ञात न्यूक्लियर रियैक्टर्स से रेडियोधर्मित वेस्ट्स के उपचार के लिए संघटकों तथा इरेडियोड न्यूक्लियर प्रकृत के पुनर्संसाधन के लिए संघटकों
- 04004** 100 सूत्री 3.7 x 10¹² डेन-रेज-टू-वॉलर टैल्स बैकवरल से ज्ञात गद्या में रेडियोस्टोपस के उत्पादन, हेडलिंग, संघटन तथा परिकल्प के लिए संघटकों ज्ञात प्रणालियों
- 04005** निम्न के हेडलिंग, संघटन तथा परिकल्प के लिए विशेष रूप से प्रकृत उपकरण
- ॥क॥ न्यूक्लियर पुनर्संसाधन के संघटकों से ज्ञात निधीरित पदार्थों के संसाधन के लिए संघटकों से ज्ञात न्यूक्लियर रियैक्टर्स से रेडियोधर्मित वेस्ट्स
 - ॥ख॥ इरेडियोड न्यूक्लियर प्रकृत
 - ॥ग॥ प्लूटोनियम
 - ॥घ॥ प्लूटोनियम विसर्प प्रकृत हो
- 04006** आइसोटोप इनरिचमेंट में प्रयोग के लिए सभी प्रणालियों, सहायक उपकरण तथा संघटकों
- 04007** न्यूक्लियर प्रकृत के निर्माण के लिए सभी प्रणालियों सहायक उपकरण तथा संघटकों
- 04008** फिसाइल सामग्री के उत्पादन के लिए सभी प्रकार की प्रकृत एसेम्बली तथा न्यूट्रन के रियैक्टिंग एसेम्बली सहित न्यूट्रन कैप्टर्स

04009 100 फिटो सैमंडस से कम एक फुस अवीध में 10 जोइन्स से ज्यादा उत्पादन देने वाले हाई पॉवर लेक्स
अव्वा । नमो सैमंड में 500 जोइन्स से ज्यादा उत्पादन की क्षमता वाला एक ओसीसिस्तेटर-एफ्लोफायर
तेसर के

वी 1 : जहरीले रसायनिक स्टैंडस तथा अन्य रसायन

1 क निम्नलिखित रसायनो का निर्यात निषिद्ध है ॥४४ रसायन हाथियार सम्प्रेतन की अनुसूची 1 के अनुसार है ॥

टिप्पणी : जहाँ नीचे डाइक्लोलेटिड रसायन समूहों का हवाला दिया गया है, उसके बाद वाक्यांशों में एल्काइल की सूची
है, जहाँ वाक्यांशों में सूचीबद्ध एल्काइल समूह और सभी सम्भावित संयोगों के सभी रसायन संभावितों को तब
तक निषिद्ध माना जाएगा जब तक विशेष रूप से दूढ़ न की गई हो ।

॥1॥ ओ-एल्की ॥सी 10, जिसमें साइक्लोएल्की शामिल है॥ एल्की 1
॥एच ई, ई टी, एन-पी आर अव्वा आई-पी आर॥ फास्फोनोफ्लूओरेडिटस

उदाहरण स्वल्प : सरिन ओ-इसोप्रोपाइल थियाइलफास्फोनोफ्लूओरेडिट
सोप्रान ओ-फिनाकोलील थियाइलफास्फोनोफ्लूओरेडिट

॥2॥ ओ-एल्कील ॥ जिसमें साइक्लोएल्की शामिल है॥ एन, एन-डाइएल्की 1
॥एच ई, ई टी, एन-पी आर अव्वा आई-पी आर॥ फास्फोराम्प्रीडोसाइड्स

उदाहरणस्वल्प तालुन : ओ इथाइल एन, एन-डाइथियाइल फास्फोराम्प्रीडोसाइड्स

॥3॥ ओ एल्कील ॥एच अव्वा, जिसमें साइक्लोएल्कील शामिल है॥ एस-2- डाइएल्कील ॥एच ई, ई टी, एन-पी
आर अव्वा आई-पी. आर॥-एथीनोइथाइल एल्कील ॥एच ई, एन-पी आर अव्वा आई-पी आर॥
फास्फोनोथीओलेट्स तथा उससे संबंधित एल्कीलेटिड अव्वा प्रोटेनेटिड सल्फिड्स

उदाहरणस्वल्प : वी एस : ओ इथाइल एस-2 डाइसोप्रोपीलएथीनोइथाइल थियाइल फास्फोनोथीओलेट

4. सल्फर स्टर्डस :

2 - स्लोरोइथाइल स्लोरोथियाइल सल्फाइड

स्टर्ड गैस : बिस ॥2-स्लोरोइथाइल॥ सल्फाइड

बिस ॥2-स्लोरोइथाइलथियो॥ प्रीथॉन

सेसमीमस्टर्ड : 1,2-बिस §2-स्तोरोइयाइत्यथो§ इयॉन

1, 3-बिस §2-स्तोरोइयाइत्यथो§ - स - प्रोपन

1, 4-बिस §2-स्तोरोइयाइत्यथो§ - स बूटन

1, 5-बिस §2-स्तोरोइयाइत्यथो§ - स पेन्टन

बिस §2-स्तोरोइयाइत्यथोमिथाइल§ इयर

ओ मस्टर्ड बिस §2-स्तोरोइयाइत्यथोमिथाइल§ इयर

5. ल्यूसाइट्स

ल्यूसाइट 1: 2 स्तोरोकिनाइलहाइड्रोक्सीमिने

ल्यूसाइट 2: बिस §2-स्तोरोकिनाइल§ स्तोरोक्सीमिने

ल्यूसाइट 3: ट्राइस §2-स्तोरोकिनाइल§ अरामिने

6. नाइट्रोक्ल मस्टर्ड्स

एच स 1 : बिस §2-स्तोरोइयाइल§ इथाइलेनाइन

एच स 2 : बिस §2-स्तोरोइयाइल§ स्तोरोक्सीमिने

एच स 3 : ट्राइस §2-स्तोरोइयाइल§ एथान

7. साक्सीटोमिस्स

8. राइसिन

9. एल्कील §स ई, ई टी, स-पी आर अथवा पी आइ-पी आर§ फास्फोनील्हाइड्रोक्सीमिने

या : डी एफ : मिथाइल फास्फोनील्हाइड्रोक्सीमिने

10. ओ. एल्कील §एच अथवा, जिसमें साइक्लोएल्कील शामिल है§ओ-2 डाइएल्की §स ई, ई टी, स-पी आर अथवा पी आइ-पी आर§-एथीनोइयाइलएल्कील §स ई, ई टी, स-पी आर अथवा पी आइ-पी आर§ फास्फोनाइट्स तब उस संबंधी एल्कीलेटिड अथवा प्रोटेक्टेड सल्ट्स

या सू एल : ओ इथाइल ओ-2-डीइसोप्रोपाइले मीथाइल मिडिल फास्फोनाइट

11. स्तोरोसरीन : ओ इसोप्रोपाइल मिथाइल फास्फोमोस्तोरेडिट

12. स्तोरसोपान : ओ फिनकोलीन प्रिवाइल फास्फोमोलेस्टिड

1. व नीचे 1 व में सूचिकृत रसायनों के निर्यात की अनुमति केवल रासायनिक हथियार सम्प्रेतन के सदस्य देशों के लिए है ।

॥ यह रसायन हथियार सम्प्रेतन की अनुसूची 2 के अनुसार है ॥

॥ निर्यातक के लिए टिप्पणी : सदस्य देशों की सूची विदेश मंत्रालय के निःशस्त्रीकरण तथा अन्तर्राष्ट्रीय सुरक्षा कार्य प्रभाग ॥सम्रा नं० 40 जी, सड़य ब्लॉक, नई दिल्ली॥ अथवा रासायनिक हथियार के निषेध संगठन के सरकारी वेबसाइट डब्ल्यू.डब्ल्यू.डब्ल्यू.ओ पी सी डब्ल्यू.ओ आर जी पर प्राप्त की जा सकती है ।॥

टिप्पणी : जहाँ नीचे डाइएल्कलेटेड रसायन का हवाला दिया गया है, इसके बाद वास्तविकता में एल्काइल की सूची, जहाँ वास्तविकता में सूचिकृत एल्काइल स्पष्ट और सभी सम्भावित संयोगों के सभी रसायन सम्भावितों को तब तक निषिद्ध माना जाएगा जब तक विशेषतः से छूट न दी गई हो ।

1. एथिलेन 0, 0-डाइइथाइल एस- ॥2-डाइइथाइलेमीन॥ इथाइल॥ फास्फोरोथियोलेट तथा उससे संबंधित एल्कीलेटेड अथवा प्रोटेनेटेड सल्ट्स

2. पी एस आई बी : 1, 1, 3, 3, 3-पेंटाफ्लूओरो -2- ॥डाइफ्लूओरोप्रियाइल॥ 1-प्रोपीन

3. बी जेड : 3-स्वीमिलीडीनाइल बेन्जीलेट (*)

4. रसायन, अनुसूची 1 में सूचिकृत के अतिरिक्त, जिसमें एक फास्फोरस एथर शामिल है जिसको एक प्रियाइल, इथाइल अथवा प्रोपाइल ॥नार्मल अथवा इसो॥ एथ परन्तु आगे कर्मन एथर नहीं, जोड़े गए हैं ।

या : प्रियाइलफास्फोनील डाइस्तोराइड

डाइप्रियाइल इथाइलफास्फोनेट

छूट : फोनेफोस : ओ इथाइल एस-फिनाइल इथाइलफोस्फो-नीथिलोथियोलेट

5. एस, एस-डाइएल्कली ॥एथ ई, ई टी, एस पी आर अथवा आई पी आर॥ फोस्फोरामीडिक डाइहालडिस

6. डाइएल्कली ॥एथ ई, ई टी, एस पी आर अथवा आई पी आर॥एस, एस- डाइएल्कली ॥एथ ई, ई टी, एस पी आर अथवा आई पी आर॥ फास्फोरामिडिस

7. आरसामिक डाइक्लोराइड
8. 2, 2-डाइक्लोराइल - 2 हाइड्रोक्सीसेटिक एसिड
9. स्विमून्सीडाइन - 3 - ओ एस
10. एन, एन-डाइक्लोरील ४थ ई, ई टी, एन पी आर अथवा आई पी आर ४ एमिनोइथाइल 2-क्लोरोइडस तथा उससे संबंधित प्रोटेनोइड सल्ट्स
11. एन, एन-डाइक्लोरील ४थ ई, ई टी, एन पी आर अथवा आई पी आर ४ एमिनोइथाइल - 2 - ओएस तथा उससे संबंधित प्रोटेनोइड सल्ट्स

नोट : एन, एन-डाइक्लोरील ४थ ई, ई टी, एन पी आर अथवा आई पी आर ४ एमिनोइथाइल तथा उससे संबंधित प्रोटेनोइड सल्ट्स

एन, एन-डाइक्लोरील ४थ ई, ई टी, एन पी आर अथवा आई पी आर ४ एमिनोइथाइल तथा उससे संबंधित प्रोटेनोइड सल्ट्स

12. एन, एन-डाइक्लोरील ४थ ई, ई टी, एन पी आर अथवा आई पी आर ४ एमिनोइथाइल - 2 - थियोस तथा उससे संबंधित प्रोटेनोइड सल्ट्स
13. थियोडिनाइल : बिस ४2-हाइड्रोक्सीइथाइल सल्फाइड
14. फिनोक्सील एल्कोहल : 3,3-डाइक्लोरील बूटेन - 2 - ओल

15. नीचे क्या निर्दिष्ट रसायनों के निर्यात की अनुमति इस शर्त के अधीन दी जाएगी कि रसायनिक हथियार सम्प्रेत के सदस्य देशों को जब निर्यात किया जाए तो निर्यात वास्तविक निर्यात के 30 दिनों के भीतर अंतिम प्रयोग प्रमाण पत्र के साथ इसे अधिसूचित करेगा । रसायनिक हथियार सम्प्रेत के गैर सदस्य देश को नीचे क्या निर्दिष्ट रसायनों के निर्यात पर प्रतिबन्ध जारी रहेगा तथा इनके निर्यात की अनुमति निर्यात लाइसेंस के प्रदे दी दी जाएगी ।

४ वह रसायनिक हथियार सम्प्रेत की अनुसूची 3 के अनुसार है ४

1. फास्जीन : क्लोरोहाइड्राइड
2. स्थायोक्लिन क्लोराइड
3. हाइड्रोक्लिन सल्फाइड
4. क्लोरोपिक्लिन डाइक्लोरोमाइक्रोमेन
5. फोस्फोरस आम्सीक्लोराइड

6. फॉस्फोरस डाइक्लोराइड
7. फॉस्फोरस पेन्टेक्लोराइड
8. डाइक्लोरेन फॉस्फेट
9. डाइक्लोरेन फॉस्फेट
10. डीमिथाइल फॉस्फेट
11. डाइथाइल फॉस्फेट
12. सल्फर मोनोक्लोराइड
13. सल्फर डाइक्लोराइड
14. वाइप्रोमिल क्लोराइड
15. इथाइलडाइमोलेथाइन
16. मिथाइलडाइमोलेथाइन
17. डाइमोलेथाइन

श्रेणी 2 : गैर-आयनकारी, टॉक्सिक

2.8.1. गैर-आयनकारी, गैर-प्रतिक्रियाशील हो सकने वाले संशोधित हो, या तो आइसोलेटिड लाइव कल्चर या मैटेरियल के रूप में हो जिसमें जीवित पदार्थ शामिल हैं जिसे जान-बूझकर निम्नलिखित के लिए ऐसी संस्कृतियों के साथ अप्रत्यक्ष या इतिहास किया गया है :

- 2.8.1.1. बैक्टीरिया एन्डोसिस
- 2.8.1.2. बोरेटोला ब्रान्कासीटीका
- 2.8.1.3. ब्रूसेला स्वीडस
- 2.8.1.4. ब्रूसेला मेलिटैनीसिस
- 2.8.1.5. ब्रूसेला सुइस
- 2.8.1.6. क्लोस्ट्रीडिया पेटिफेसी
- 2.8.1.7. क्लोस्ट्रीडियम बोटेलिना

- 2४००८ स्तोसट्रीडिअम पराप्रिनास
- 2४००९ कॉरोनिबैस्टीअम डिफ़ोरिआ
- 2४०१० फ़ैन्सीसेला टलेनसिस
- 2४०११ स्लेबसिता निमोनिया
- 2४०१२ लिजिन्सिता न्यूफ़ोफ़िता
- 2४०१३ लेटोसपिराइन टेर्रेमस
- 2४०१४ माइक्रोबैस्टीरिअम बोक्सि
- 2४०१५ माइक्रोबैस्टीरिअम ट्यूबरकुलॉसिसस
- 2४०१६ माइक्रोप्लाज्मा माइक्रॉइडस - बार माइक्रॉइडस
- 2४०१७ माइक्रोप्लाज्मा माइक्रॉइडस-बार कूपरी
- 2४०१८ लाइजीरिआ ग्रेनिन्जाइटीडिस
- 2४०१९ पैस्ट्रेता ग्ल्टीकोडा टाइ बी
- 2४०२० प्सूडोपेनेस गाली
- 2४०२१ प्सूडोपेनेस प्सूडोगाली
- 2४०२२ सत्यमेला पारटैफ़ी
- 2४०२३ रिपेला डिसेन्टीरिआ
- 2४०२४ स्टेफीलोकोक्स आरिअस

24825 स्ट्रेटोकोमस निमोनिया

24826 वाइब्रियो कॉलेरा स्टर

24827 वाइब्रियो कॉलेरा 0139

24828 फनी, चाहे प्राकृतिक हो, समृद्ध या संशोधित हो, या तो आइसोलेटिड लाइव कल्चर या प्रैटीरिअल के रूप में हो, जिसमें जीवित पदार्थ शामिल हैं जिसे जान-बूझकर निम्नलिखित के लिए ऐसी संस्कृतियों के साथ अप्रत्यक्ष या दूषित किया गया है ।

24829 ब्लास्टोमोइसिस डायोटीटीडिस

24830 कोसीडीओडिस डीप्रोटस

24831 हिस्टोप्लाज्मा कैप्टुलेय

24832 नोकार्डिया एस्टरओइडस

24833 पैराकोसीडीओइडस ब्राजीलिसिस

24834 पैरासाइट्स, चाहे प्राकृतिक हो, समृद्ध या संशोधित हो, या तो आइसोलेटिड लाइव कल्चर या प्रैटीरिअल के रूप में हो, जिसमें जीवित पदार्थ शामिल हैं जिसे जान-बूझकर निम्नलिखित के लिए ऐसी संस्कृतियों के साथ अप्रत्यक्ष या दूषित किया गया है ।

24835 स्टाफ़ोइला हिस्टोलेटिका

24836 बेबीसिया ग्राइकोटी

24837 बेबीसिया डाइरजन्स

24838 ब्लोसटीडिअम कोली

24839 क्रिप्टोसोरोडिअम स

27006 लाइप्रोनिआ स्पाइसिस

27007 नाइलीरिआ ऑस्ट्रेलैन्सिस

27008 नाइलीरिया फोलेरी

27009 प्लास्मोडिआ फाल्सीपे रम

27010 पीप्लोसाइसट्युस कारिनी

27011 शिस्टोसोमा ग्रानसोनी

27012 शिस्टोसोमा नैपोनिकम

27013 शिस्टोसोमा हैपोबिआ

27014 टोक्सोलाब्जा गोन्डी

27015 ट्रिफिमेला स्पाइरीसिस

27016 ट्रायफोसोमा ब्रुड

2858 वायरस, चाहे प्राकृतिक हो, सफ़द या संशोधित हो, या तो आइसोलेटिड लाइव कल्चर या प्रैटीरिअन के रूप में हों, जिसमें जीवित फलार्थ शामिल हैं जिसे जान-बूझकर निम्नलिखित के लिए ऐसी संस्कृतियों के साथ अप्रत्यक्ष या direct किया गया है ।

28001 अफ्रीकन हॉर्स सिक्नेस वाइरस

28002 अफ्रीकन स्विन फेवर वाइरस

28003 अविअन इनफ्लुएन्जा वाइरस

28004 ब्लू टंग वाइरस

- 2५००5 बैप्रित पॉक्स वाइरस
- 2५००6 चिन्मया वाइरस
- 2५००7 क्रिप्टोस-कोम्पो हेमोहेमिक फीवर वाइरस
- 2५००8 डेन्गु वाइरस
- 2५००9 ईस्टर्न झूझन स्पाइरोलिटिस
- 2५०1० खोला फीवर वाइरस
- 2५०11 स्पाइरोलिटिस वाइरस ॥ई एम सी॥
- 2५०12 फूट एण्ड माउथ डिस्सीज वाइरस ॥सभी सरोटाइप और सबटाइप्से॥
- 2५०13 गुआनिरिटो वाइरस
- 2५०14 गेटेपॉक्स वाइरस
- 2५०15 इन्टन वाइरस
- 2५०16 हर्पेस वाइरस सिम्प्लेक्स ॥मनकी बी वाइरस॥
- 2५०17 हर्पेस स्टलेस, हर्पेस साइमिरी
- 2५०18 एच आई वी-1 और एच आई-2 और अन्य स्टेन्स ऑफ एच आई वी
- 2५०19 हॉण्ड कॅलेरा वाइरस
- 2५०2० ह्यूमन ट्यू-सेल ल्यूकेमिया वाइरस
- 2५०21 ज्वरिन्स वाइरस

- 2प822 जेपेनीज स्सफिटिटिस
- 2प823 म्यासन फॉरेस्ट डीसीज वाइरस और सेन्ट यूरोपियन स्सफिटिटिस वाइरस
- 2प824 कोरिज्म हेमोहेजिक फीवर वाइरस
- 2प825 लाइफफोसाइटिस कोरिज्मोनिनवाइटिस वायरस हस्त सी श्वः
- 2प826 लप्सा वायरस
- 2प827 मारबर्ग वायरस
- 2प828 म्युरी कैली स्सफिटिटिस वायरस
- 2प829 मरबूपो वायरस
- 2प830 मेसल-फफिजर ममकी वायरस
- 2प831 ममकी पॉक्स वायरस
- 2प832 न्यू मेसल डीसीज वायरस
- 2प833 मोम्स्क हेमोहेजिक फीवर वायरस
- 2प834 पेस्ट डेस पेटीटिस यूग्मिनेट वायरस
- 2प835 पोरसाइन स्क्ट्रो वायरस टाइप I
- 2प836 पोअसस वायरस
- 2प837 रैबीस वायरस - ऑल स्ट्रेन्स
- 2प838 रैस्पेरेरी साइनीसिशिएल वायरस

- 2५३39 रिफ्ट बैली फीवर वायरस
- 2५३40 रिन्डरफेस्ट वायरस
- 2५३41 सैबिग्रा वायरस
- 2५३42 शीप पॉक्स & फील्ड स्टेन
- 2५३43 सिम नॉब्ली वायरस
- 2५३44 स्मॉल पॉक्स वायरस
- 2५३45 सेन्ट लोइस इन्सफिलिटिस
- 2५३46 स्विस् फीवर वायरस
- 2५३47 टिक-बॉर्न स्मसफिलिटिस वायरस & रीशियन सिग्ना समर स्मसफिलिटिस वायरस
- 2५३48 टैशियन डिस्त्रिब वायर & पोरेसाइन स्फटो वायरस टर्म्प-1
- 2५३49 वरीप्रोला वायरस
- 2५३50 कैन्ब्रिड्जेन स्मसफिलिटिस वायरस
- 2५३51 कैसीम्यूर स्टोमैटिटिस वायरस
- 2५३52 कैस्टर्न स्मसफिलिटिस वायरस
- 2५३53 कैलो फीवर वायर, 17 डी कैसीन स्टेन

2१३.१ रिक्टिसिअल, चहे प्राकृतिक हो, सृष्ट वा सशोधित हो, वा तो आइसोलेटेड लाइव कल्चर वा मैटीरिअल के रूप में हो, जिसमें जीवित पदार्थ शामिल हैं जिसे जल-कुम्हर निम्नलिखित के लिए ऐसी संस्कृतियों के साथ अभ्यक्ष वा इक्षित किया गया है ।

2३.००1 सॅमसीला बर्डी

2३.००2 रिक्टिसिआ रिक्टिसी

2३.००3 रिक्टिसिआ स्कुइटा

2३.००4 रिक्टिसिआ प्रोआचेबी

2४ टॉक्सिन

2४००1 शनिन

2४००2 एस्टेर्टॉक्सिनस

2४००3 एनार्टॉक्सिनस

2४००4 बोट्युलिन्स टॉक्सिनसःःः स्लोस्प्रेडिअम बोट्युलिन्सः

2४००5 कन्वारेटॉक्सिनस

2४००6 स्लोस्ट्रीडिअम पराफ़िनेन्स टॉक्सिनस

2४००7 कर्नबिस्टीरिअम डिफ़ीरिया टॉक्सिनस

2४००8 साइनविनोक्सिनसःः ग्राइको साइसटिन्सःः ग्राइकोसाइसटिक ऑक्जिनोसाः

2४००9 स्टरोटोक्सिनःः स्टेपेलोकोक्सिन ओरिअसः

2८७1० निप्रोटोसिन इरिफेला डाइस्मेटरिआः

2८७11 रिसिन्स

2८७12 रिफोटोसिनस

2८७13 सैमिस्टोसिनस

2८७14 रिफोबीसिन माइक्रोटोसिनस

2८७15 टेनस्टोसिन इस्लोस्ट्रीडिअम टिटैनीः

2८७16 टैरोडोटोसिन इस्फरोइडस रफरिफसः

2८७17 कसोलोजेन इण. कस्फेडिआः

2८ प्लान्ट फोनेन्स

2८७७1 कौसीआ तवासी

2८७७2 केल्लोटोडिअम पॉपिलन्य वार. वाइस्लेन्स

2८७७3 स्लेविसेप परपरीआ

2८७७4 डोबीसरोमा पिनी इस्कीरहिआ पिनीः

2८७७5 इर्विनिआ एलेनोवोरा

2८७७6 फ्रैन्कलिनिशला ऑसिस्टेन्टेसि

2८७७7 माइक्रोसाइन्स उली

2८७७8 परानोस्पोरा हाब्रोमेयी डी बेरी एफ. स्वे. टेबेसिना इस्डमिन-स्तेलिनी

- 25009 फ़ाटोमबोरा इन्सुलन्स
- 25010 फ़ूसीनिया ग्रैपिनिस
- 25011 फ़ूसीनिया इरीस्वी
- 25012 फ़ूसीनिया स्टीफोरमिस #फ़ूसीनिया ग्लुमरा#
- 25013 फ़रीम्बोरिया ऑरेजे
- 25014 फ़्रीडोमोचस सोलानासीय
- 25015 फ़रोमोसोरा हाइस्काब्री डी बेरी
- 25016 रैलस्टोनिया सोलानासीय
- 25017 रूफर केन फिजी डिस्चि बग्नस
- 25018 स्क्लेरोटिनिया स्क्लेरोटिओरा
- 25019 टिलेशिया इन्डिका
- 25020 व्रीमस पाल्मी
- 25021 ज़ास्टिलो ग्राइडिस
- 25022 एस्सेन्योमोस एल्बीतीनीस
- 25023 एस्सेन्योमोस केम्पेसिस पी वी सिन्दी
- 25024 एस्सेन्योमोस केम्पेसिस पी वी ऑरोजिया

2व अम्लीक संशोधन जीव

2क001 अम्लीक संशोधन संशोधन सूक्ष्म जीव या अम्लीक तत्व जिन्हें रोगजनक के साथ सम्बद्ध नृस्त्रीक एसिड सीम्बैस होता है और वे उपर्युक्त 2क, 2ख, 2ग, 2घ, 2ङ. और 2च में विनिर्दिष्ट जीवों से पैदा होते हैं।

2क002 अम्लीक रूप से संशोधन सूक्ष्म जीव या अम्लीक तत्व जिन्हें उपर्युक्त 2च में विनिर्दिष्ट किसी टॉक्सिन से नृस्त्रीक एसिड सीम्बैस कोडिंग होती है।

श्रेणी 3: विशेष सामग्रियाँ, सामग्री संसाधन उपकरण, और सम्बद्ध प्रयोगशालाएँ

3क00 विशेष सामग्रियाँ

3क001 मैग्नीशियम की शुद्धता 99.9% से अधिक

3क002 फार्म के अलावा मैग्नीशियम स्टील जिसमें कोई भी नीमिअर ग्राम 75 मिली मीटर से अधिक नहीं है।

3क003 97% या अधिक शुद्धता वाले 500 ग्रामोमीटर वॉल के बर्निशिंग स्फेरिकल या एपेप्राइज्ड पार्टिकल्स वाले धातुओं के टेम्प्टन, प्रोत्तिबुडेनम और स्तॉय

3क004 जर्मेनियम

3क005 गैलियम

3क006 हफ्नीम

3क007 इन्ड्रियम

3क008 नाइप्रोबियम

3क009 टिटैनीम-यूरेनियम एलॉय

3क010 उपर्युक्त 3क005 से 3क009 में उल्लिखित सामग्री से बनी वस्तुएँ
जिन्हें अम्लीक और स्तॉय सहित

3मं सामग्री संसाधन उपकरण और सम्वद्ध प्रौद्योगिकियाँ

3क881 रिमोट मेनिपुलेटर, इलेक्ट्रिकल हाइड्रोलिक या मैकेनिकल उपर्यों से मानव आपरटेटर एक्शन को मैकेनिकल सुविधा प्रदान करता है तथा आपरटेटर अर्थात् टर्मिनल फिक्स्ड जो रिमोट कार्रवाई प्रदान करता है ।

3क882 राकेट सिस्टम्स के संरचनात्मक संघटकों के उत्पादन के लिए उपकरण, तकनीकी डेटा तथा प्रक्रिया जिसमें निम्नलिखित सीमित हैं :-

४क४ कार्बन-कार्बन कंपोजिट्स

४ख४ फिलामेंट वाइंडिंग प्रणालियों जिसमें तीन या अधिक धारियों में मोशन फॉर पोजिशनिंग रैफिंग और फाइबरस की वाइंडिंग की प्रोग्रामिंग और समायोजन और समायोजन तथा प्रोग्रामिंग कंट्रोल

४ग४ टेप लेइंग प्रणालियों जिसमें दो या अधिक धारियों में मोशन फॉर पोजिशनिंग और लेइंग टेप और शीटों का समायोजन और प्रोग्रामिंग होता है ।

४घ४ कच्चा प्रशीतनी जो संशोधन नहीं की गई है के अलावा बहु आयामी तथा बहु दिशिक बुने और इंटरलेसिंग प्रणालियों जिसमें कंपोजिट संरचना को बनाने के लिए इंटरलेसिंग या ब्रिडज फाइबरस, और बुने के लिए एक्सेप्टरस तथा संशोधन करने वाले विट सीमित हैं ।

४ङ.४ तंतुओं और फिलामेंटरी सामग्री के उत्पादन के लिए निर्मित तथा संशोधित उपकरण जिसमें निम्नलिखित सीमित हैं :

कन्वर्टिंग पॉलिमरिक सबस्टेंस, वेयर डिपोजिशन ऑन हीटिड फिलामेंट सबस्टेंस, वेयर स्पिनिंग ऑफ रिफ़ैक्टरी सिरामिक्स

४च४ तापमान, दबाव या वातावरण में ऑटोस्तेबल को नियंत्रित करने के लिए तकनीकी डेटा तथा प्रक्रिया जिसमें प्रोसेसिंग कंडीशनों भी सीमित हैं, जबकि इनका प्रयोग कंपोजिट्स के उत्पादन या आंशिक रूप से प्रोसेसड कंपोजिट्स के उत्पादन के लिए हो ।

3क883 पाइरोलिटिक डिपोजिशन तथा डेनसिफिकेशन उपकरण :

४क४ प्रीकर्सर गैसों से बने ग्रेड, मैट्रिक्स आदि पाइरोलिटिकली उत्पादित चीजों के लिए प्रौद्योगिकी

४ख४ उपर्युक्त प्रक्रिया के लिए विशेष रूप से निर्मित नोजल्स

४ग४ रॉकेट नोजल्स और रीनफ़ोर्सड कैंडिड नोजल टिप्स के संरचनात्मक कंपोजिट पाइरोलिटिक्स के डेनसिफिकेशन के लिए विशेष रूप से तैयार किए गए हों तथा विशेषतः सॉफ्टवेयर के उपकरण और प्रोसेस कंट्रोल ।

- 31004 डेंटिंग, प्रिंटिंग, क्राफ्टिंग, स्टाफिंग, प्रीमिंग, ग्रामीनी या सॉलिड ज़क्का लिम्ब्ड रबिड प्रोपैरेट्स वा रबिड प्रोपैरेट कॉन्टीन्यूस के एम्प्लेट्स टेरिट्य के लिए विशेष रूप से निर्मित वा संशोधित उत्पादन तकनीक वा उत्पादन उपकरण
- 31005 स्पटर ग्राउन फॉस
- 31006 हाइड्रोचन वा हीलियम को 250 डिग्री सेल्सियस 823 के॥ वा इससे कम तक ठंडा करने में समर्थ रेफ्रिजरेसन यूनिट तथा उपकरण
- 31007 कंटीन्यूस नाइट्रोटस
- 31008 प्रेसे
- 31009 स्कू एम्प्लेट्स जो कि प्रिन्टरी एम्प्लेट्स एम्प्लेट्स के लिए विशेष रूप से निर्मित वा संशोधित की गई हों ।
- 31010 एम्प्लेट प्रोपैरेट को आकार देने वाले कटिंग ग्रामीनी
- 31011 स्वीटी बैरलस 8टम्बलरस॥ परिधि के अनुसार 1.85 मीटर तथा अधिक तथा 227 किग्रा. से अधिक उत्पाद क्षमता वाले ।
- 31012 सॉलिड प्रोपैरेट्स के लिए कॉन्टीन्यूस प्रिन्स
- 31013 सैनिक विस्फोटक की ग्राइंग ज़क्का प्रिन्स संघटकों के लिए फ्लूइड सनर्जी प्रिन्स
- 31014 प्रेट पड्डर में स्पेसिफिटी और यूनिफार्म पार्टिकल साइज दोनों प्राप्त करने के लिए उपकरण
- 311॥ सुरक्षित॥
- 31१॥ रसायन एवं जैव सामग्री निर्माण व संचालन संबंधी उपकरण एवं सुविधएं
- 31001 रिफ्रेशन कैसस, रिफ्रैटरस वा स्विटिटरस, स्टोरेज टैंकस, कन्टेनरस वा रिसीवरस, हीट एम्प्लेट्स वा कन्टेनरस, डिस्टिलरेशन वा एक्जॉर्बेशन कॉलम, वाल्व, प्रोटीनलस पार्शिया और निम्नलिखित सामग्री से बने पण :

- ॥1॥ निम्न या स्लॉय जिसमें कम के हिसाब से 40 प्रतिशत से अधिक निम्न हो ।
- ॥2॥ स्लॉय जिसमें कम के हिसाब से 25 प्रतिशत से अधिक निम्न और 20 प्रतिशत से अधिक कोमिक्स हो ।
- ॥3॥ फ्लूरोपॉलिमरस
- ॥4॥ ग्लास या ग्लास लार्ड्स जिसमें विटरीफाईड या स्मॉल कोटिंग सामग्री है ।
- ॥5॥ ग्रेफाइट
- ॥6॥ टैटलम या टैटलम स्लॉयस
- ॥7॥ टिटैनिम या टिटैनिम स्लॉयस
- ॥8॥ चिरोनियम या चिरोनियम स्लॉयस
- ॥9॥ सिरामिक्स केवल फर्षों पर लागू
- ॥10॥ फेरोसिलिको केवल फर्षों पर लागू ।

टिप्पणी : 3 प 110 निम्नलिखित प्रदों का निरूपण नहीं करती :

- ॥1॥ ग्लास शीटों केसा कि स्क्वेयरिक्स, पानी की टैंकियाँ आदि से बने खुले पात्र केसस
- ॥2॥ ग्लास केर ग्रेटल जैकेटेड या बिना ग्रेटल जैकेटेड या ग्लास लार्ड्स रिफ्लेक्स केसस या रिफ्लेक्स, चहे स्क्विटर्स हो या न हो बशर्ते कि प्रत्येक केस की कुल आंतरिक क्षमता परमाणु 100 लीटर ॥0.1 एम३॥ के बराबर या कम हो अथवा 20,000 लीटर ॥20 एम३॥ से अधिक हो । प्रयोगशाला का ग्लास केर जैसे परस्परतियों, फ्लास्क, रिटॉर्ट्स आदि इस अपवाद के अन्तर्गत आता है ।

3प॥02 पी 3, पी 4 सुविधाओं जैसे सुरक्षात्मक सूट तथा श्रेणी 3 के सुरक्षात्मक कैबिनेट्स से संबंधित उपकरण

3प॥03 विश्व स्वास्थ्य संगठन की जैव सुरक्षा प्रणाली के अनुसार पी3 पी4 में अंतर्विष्ट स्तर की पूर्ण अंतर्विष्ट सुविधाएं

श्रेणी 4 एक्जोनिक्ल और नोवाहन

- ॥1॥ विशेष प्रणालियाँ तथा उनके संघटक जैसे चिरोल और इन्टीग्रल संचर्भ युक्ति
- ॥2॥ रसेट प्रणालियों में प्रयोग के लिए विशेषतः तैयार किए गए संघटक तथा विशेष रूप से निर्मित सॉफ्टवेयर और इन्टीग्रल उपकरण और कंप्यूटर्स, चिरोनोपस, ए सी सी लोरोमीटर

- ४६४ स्कीम उड़ान उपकरण प्रणालियाँ
- ४६५ विद्युत-स्टरो कम्पैसेस
- ४६६ स्पीसीलेरोमीटर
- ४६७ निस्सोमेप्रस
- ४६८ इन्टर्नल वा अन्य उपकरण जिनमें स्पीसीलेरोमीटर का प्रयोग होता हो वा इस प्रकार की प्रणालियों के उपकरण और विशेष रूप से तैयार किए गए स्कीम सॉफ्टवेयर
- ४६९ स्मररीपेटेड टेलीमेटरी प्रणालियाँ, उपकरण तथा सॉफ्टवेयर
- ४७० रॉकेट प्रणालियों में प्रयोग के लिए उड़ान संचालन प्रणाली तथा विशेषतः बनाए गए टैस्ट, मैनिपुलेशन और एलाइनमेंट
- ४७१ रॉकेट प्रणालियों के लिए विशेष रूप से निर्मित तथा संशोधित हाइड्रोलेटिक, ग्राफी, इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल वा इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक फ्लाइंग कंट्रोल प्रणालियाँ
- ४७२ रॉकेट प्रणालियों के लिए विशेष रूप से निर्मित तथा संशोधित एटीक्यूड कंट्रोल उपकरण
- ४७३ रॉकेट प्रणाली प्रक्षेपण के श्रेष्ठ प्रयोग के लिए उड़ान संचालन प्रणाली में स्कीम उड़ान कंट्रोल, निर्देश, प्रॉपल्शन डेटा के लिए डिजाइन तकनीक
- ४७४ स्कीम उड़ान उपकरण प्रणालियाँ
- ४७५ रॉकेट प्रणालियों में प्रयोग के लिए विशेष रूप से बनाए गए एक्टोमिक्स उपकरण तथा विशेषतः तैयार किए गए सॉफ्टवेयर तथा संचयक जो सीमित तो हैं परन्तु सीमित नहीं हैं ।
- ४७६ राडार तथा लेजर राडार प्रणाली
- ४७७ रॉकेट प्रणाली के लिए इलेक्ट्रॉनिक अप्पेकलीस और संचयक
- ४७८ एक्टोमिक्स की सुरक्षा तथा इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फ्लस आई एम पी के विपरीत इलेक्ट्रिकल उप-प्रणालियों तथा बह्युद्योतों से इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंटरफियरेंस आई एम आई क्षतों के लिए डिजाइन तकनीक
- ४७९ टैरेन विशेषज्ञताओं वा इलेक्ट्रोमैग्नेटिक क्षतों
- विशेष इलेक्ट्रोमैग्नेटिक क्षतों वा टैरेन विशेषज्ञताएं निपटित करने के लिए पॉसिब सेंसर्स
- ४८० ग्लोबल पॉजिशनिंग प्रणाली ४वीं पी एस ४ जोकि १० किमी. से ज्यादा ऊंचाई और ५०० मीटर प्र.से. से ज्यादा गति पर कार्य करने में समर्थ होती है ।
- ४८१ रॉकेट प्रणालियों के लिए विशेष रूप से तैयार बोर्ड की सतह पर विद्युतीय उपकरण, उनके डिजाइन तथा निर्माण करने की तकनीकें हवार हेड फ्यूज, टाइमरस तथा सीक्वेंस के अलावा ।
- ४८२ टेलीमेटिंग और टेलीकंट्रोल उपकरण जो कि रॉकेट प्रणालियों के लिए उचित हो ।
- ४८३ प्रीफिक्शन ट्रेनिंग प्रणालियाँ तब संबंधित सॉफ्टवेयर

॥ग॥ पॉलीमरिक अवशेष-कारबमसील टर्मिनेड पॉलीब्यूटाडाईन ॥सी आई पी बी॥, हाईड्रॉक्सीटर्मिनेड पॉलीब्यूटाडाईन ॥एच टी पी बी॥, ग्लाइसीडील स्पाईड पॉलीमर ॥बी ए पी॥ पॉलीब्यूटाडाईन स्केलिक एसिड ॥पी बी ए ए॥ पॉलीब्यूटाडाईन स्केलिक एसिड स्फ्रीतोमीटाईन ॥पी बी ए ए॥

॥घ॥ कंपोजिट प्रोपेलेंट्स और कंपोजिट ग्रॉडीफाईड डबल बेज प्रोपेलेंट्स

॥ड.॥ हाई स्क्वी डेनसिटी ईंधन जैसे कि बोरोन सल्फरी

॥च॥ ऑक्सीडाईज/ईंधन-परबोलोरेट्स, स्तोरेट्स वा क्रोमेट्स जो कि पाऊडर मैट वा अन्य हाई स्क्वी ईंधन संपदकों के सा मिश्रित किए जाएं । डाईनीट्रोजनडाई आक्साइड, नाईट्रोजन डाई आक्साइड/डाईनीट्रोजन पेट्रोऑक्साइड, इनहिबिटेड रैड स्फ़ीमि नाइट्रिक एसिड ॥आई आर ए स् ए॥, ऑक्सीम परबोलोरेट, ऑक्सीम डाईनीट्रॉडाई ॥ए डी ए॥

॥छ॥ बॉडिंग स्क्वेट्स-टिस ॥1-2॥2-मिथाईल॥ एचिरीडाईनल कॉम्पाईन ऑक्साइड ॥एच ए पी ओ॥, टिसोक्लेन-1 ॥2-इथाइल॥, एचिरीडिन ॥एच एस-868, बी आई टी ए॥, टेपानेल ॥एच एस-878॥ टेपान ॥एच एस 879॥, एच एस-752, एच एस-874, एच एस 877

॥ज॥ स्फोरिंग स्क्वेट्स और मेटालिस्टस-ट्रिफ़ोमेनल बिस्फ़ ॥टी पी बी॥

॥झ॥ बर्निंग रेट ग्रॉडीफाईरस-मेटोसीन, स्-ब्यूटिल फेरोसीन, बूटासीन, फेरोसीन डेरिवेटिव्स क्लोरोस, डिक्लोरोस, पेटांक्लोरोस

॥ ॥ ग्लाइकोल डिमिनेड ॥टी ई जी डी स्॥, ट्रिमोलेथाने डिमिनेड ॥टी ए ई टी स्॥, 1,2,4-बूटानोडिओल डिमिनेड ॥बी टी टी स्॥

॥ट॥ स्टेबलाइजरस-2 नाईट्रोडाईफिनीलाइड, स्-मिथाईल-पी-नाईट्रोसीलाईन

5३०८३ हाई एसफ़ोसिक्स, प्रोपेलेंट्स वा सबस्टेंसेस यानिग्नलित में से किसी भी एक का 2 प्रतिशत से अधिक का मिश्रण :

॥क॥ साईक्लोटेरामिथिलीन टेटरनाईट्रॉडाईन ॥एच ए एस॥

॥ख॥ साईक्लोटीमिथिलीन ट्रिनाइट्रॉडाईन ॥आर डी एस॥

॥ग॥ ट्रिआमिनोडिनाइट्रोबेन्जीन ॥टी ए टी ई॥

॥घ॥ टैक्सानाईट्रोस्टीबीन ॥एच ए एस॥

5म उपकरण तथा प्रणालियाँ

5म001 फ्लैड इलेक्ट्रॉन स्पीसीलेटरस

5म002 प्रोसेसिंग और रॉकेटों के लिए हार्डवेयर, तकनीकी, उत्पादनसुविधाएं और संपटक इन्जिनेरिंग और डिजाइनिंग रॉकेट-प्रोपेलेंट प्रोपेलरन्स और प्रोपेलरन्स यूनिट फ्लैड इलेक्ट्रॉनिक तथा उसी तरह के आपातकालीन एम्बेड उपकरण जिनमें निम्नलिखित सामिल हैं --

- ॥१॥ पूर्ण रॉकेट प्रणालियाँ, इन्जिन रॉकेट या सॉलिड इंडीविजुअल रॉकेट स्टेज
- ॥२॥ सेल्युलर कंट्रोल के अलावा सॉलिड या लिक्विड फ्युइल रॉकेट इन्जिन
- ॥३॥ हीट शील्डिंग सिस्टम्स या स्क्रीन प्रणाली से बनी हुई
- ॥४॥ रॉकेट में प्रयोग के लिए विशेषतः बने या संशोधित विद्युतीय उपकरण

5म003 रॉकेट और प्रोसेसिंग के लिए उप प्रणालियाँ, डिजाइनिंग, तकनीकी संपटक तथा निर्माण उपकरण जिनमें निम्नलिखित सामिल हैं :-

- ॥१॥ रॉकेट मोटर केस, इंटीरियर लाईनिंग, इन्सुलेशन और नोक्स
- ॥२॥ रॉकेट स्ट्रिंगिंग मैकेनिज्म, सेपरेशन मैकेनिज्म और इंटर स्ट्रेज
- ॥३॥ वाइब्रेशन अवरोधी निर्मित या संशोधित लिक्विड और स्तरी प्रोपेलेंट कंट्रोल प्रणालियाँ और संपटक
- ॥४॥ रि-एंटी सिस्टम्स, हीट शील्डिंग,
- ॥५॥ ठोस या तरल प्रोपेलेंट रॉकेट इन्जिन,
- ॥६॥ निर्देशप्रणालियाँ और उनके संपटक जैसे जिरॉस और इन्टीग्रल संदर्भ यूनिट
- ॥७॥ फ्लैड-बैक कंट्रोल
- ॥८॥ हाईड्रॉ रॉकेट मोटर और संपटक

5म005 रॉकेट प्रणालियों के प्रयोग के लिए लॉच और ग्राउंड स्पॉट उपकरण और सुविधाएं

- ॥१॥ प्रणाली के विशेषतः निर्मित या संशोधित एपरेट्स और डिवाइसिस

54 टैट उपकरण

- 54001 सुपरसोनिक, हाईपरसोनिक और हाईपरवेलोसिटी विडियो, गन टन्स, एरोबैलास्टिक रैक्स
- 54002 सेटलाइट कंट्रोल के अलावा सॉलिट वा लीकड फ्लू रॉकेट को डैटल करने के लिए टैट सुविधाएँ
- 54003 डिजिटल कंट्रोल तकनीकी तथा फ्रीड बेक वा स्लोवड लूप टैट उपकरण और सॉफ्टवेयर को प्रयोग करने वाले वाइब्रोस टैट उपकरण और संचटक
- 54004 परावरणीय चैम्बरस जिनकी ऊँचाई 15 किमी. से अधिक तथा तापमान-50 और + 125 डिग्री सेन्टीग्रेड के बीच में
- 54005 एकोस्टिक टैट सुविधा 140 डी बी वा 4 के डब्ल्यू से अधिक के रेड पॉवर आउटपुट से ज्यादा इन्वोल स्तर

5 प गैड एयरक्राफ्ट एरो इंजन संबंधी उपकरण और संचटक

टिप्पणी : इस श्रेणी के अन्तर्गत मिलिटरी एयरक्राफ्ट, जिनकी मिलिटरी पंजीकरण संख्या हो, नहीं आते ।

- 8क8 सबैट "एयरक्राफ्ट" और उसके लिए विशेष स्प से तैयार संचटक
- 8ख8 दूसरे एयरक्राफ्ट तथा उनके संचटक जो मिलिटरी प्रयोग के लिए विशेष स्प से बनाए गए हों जिनमें मिलिटरी रिडेन्सैस, एसॉल्ट, मिलिटरी ट्रेनिंग, ट्रांसपोर्टिंग, एवर-ड्राइंग क्रस वा मिलिटरी उपकरण, लोजिस्टिक सपोर्ट सीमित है ।
- 8ग8 मिलिटरी प्रयोग के विशेष स्पसे बनाए गए एरो इंजन और उनके संचटक
- 8घ8 5 डी ए वा 5 डी बी द्वारा संचालित एयरक्राफ्ट वा 5 डी सी द्वारा संचालित एरो इंजन के साथ प्रयोग के लिए विशेष स्प से बनाए गए एयरबोर्न उपकरण तथा संचटक जिनमें एयरबोर्न रिस्पूल्स उपकरण भी सीमित हैं ।
- 8ड. 8 5 डी ए वा 5 डी बी द्वारा संचालित "एयरक्राफ्ट" वा 5 डी सी द्वारा संचालित एरो इंजन के विशेष स्पनों और सहाय उपकरणों के कार्यक्रमों को सुविधाजनक बनाने के लिए विशेष स्प से तैयार किए गए प्रेशर रिस्पूलरस, प्रेशर रिस्पूल्स उपकरण ।

४४४ एयरक्राफ्ट में प्रयोग के लिए दबावक्षम सांस लेने वाले उपकरण और आंशिक दबाव सूक्ष्म, एयरक्राफ्ट या मिसाइलों में प्रयोग के लिए स्टी-बी सूट्स, मिलिटरी क्रेस हेल्मेट और सुरक्षात्मक श्वेतों, तरल ऑक्सीजन कन्वर्टर और एयरक्राफ्ट से आपातकालीन सुरक्षा के लिए परसोनेल के लिए क्रेटफुल्ड्स और काराइन स्कटशेड डिवाइस ।

४४५ उतरने वाले लोगों के स्वाक्षि व स्टीटूड कंट्रोल के लिए पैरामाईरस, ड्रेम पैराशूट्स और ड्रॉम पैराशूट्स ४४६ रिक्वरी कैम्पूत, इन्जेक्शन सीटि बंब ४४७

2. आपातकालीन पैराशूटों के प्रयोग के तर्तबवारसंवात्न के लिए इन्जेक्शन सीटि प्रणालियों के प्रयोग के लिए ड्रॉम पैराशूट

3. स्पेस कैडेट्स या ड्रॉमस, निर्देशक मिसाइलों के लिए रिक्वरी पैराशूट

4. एरोब पैराशूट और नैडिंग डिसीलीरेशन पैराशूट

४४८ मिलिटरी प्रयोग के लिए विशेष स्प से तैयार वा संशोधित आटोमैटिक पावन्ट प्रणालियों, जो पैराशूट लोड और ऑक्सीजन उपकरण और किसी भी ऊंचाई से कूदने को कंट्रोल करने से संबंधित है, मीमिलिन है ।

टिप्पणी 1: मिलिटरी प्रयोग के विशेष स्प से तैयार एयरक्राफ्ट वा एयरक्राफ्ट के वैरीफिड को 5 डी बी कंट्रोल नहीं करता जो :

४४९ सिविल स्वीरेशन अपारिटी ऑफ इंडिया द्वारा सिविल प्रयोग के लिए प्राप्ति किए गए हैं और

४५० जो मिलिटरी प्रयोग के लिए संवित नहीं किए गए हैं तथा जिन्हें मिलिटरी प्रयोग के लिए विशेष स्प से तैयार उपकरणों तथा आटोमैट फिट नहीं है ।

टिप्पणी 2: नॉन मिलिटरी एयरक्राफ्ट वा एरो इन्जनों से संबंधित उपकरणों जो मिलिटरी प्रयोग से संबंधित और 5 डी बी और 5 डी सी से संवात्न है, उन्हीं मिलिटरी संघटकों पर लागू होता है जो मिलिटरी प्रयोग के संशोधित मिलिटरी उपकरणों से संबंधित है ।

५४३६ मिलिटरी प्रयोग के लिए विशेष स्प से तैयार वा संशोधित किए गए अनप्रेह स्वरबोर्न कैडेट्स तथा संबंधित उपकरण और संघटक

॥६॥ अग्रेष्ठ एयरबोर्न कैमिल जिनमें रिमोटली पायलटेड एर कैमिल और स्वतंत्र रूप से संचालित होने वाले कैमिल सीमित हैं

॥७॥ संबंधित लॉज और ग्राउंड सपोर्ट उपकरण

॥८॥ कमांड एवं कंट्रोल से संबंधित उपकरण

टिप्पणी : इस श्रेणी में अनपॉवरड एयरबोर्न कैमिल जैसे ग्लाइडर, हॉट एयर बैलून आदि नहीं आते ।

5॥७॥ माइक्रोस्टार्ट एयरक्राफ्ट और पॉवरड हेली-ग्लाइडरस ।

श्रेणी 6 ॥सुरक्षित॥

श्रेणी 7 इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर तथा इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी जिनमें इनफॉर्मेशन सिस्टीमिटी भी सीमित है ।

7॥६॥ इलेक्ट्रॉनिक्स

7॥६०१ हाई पावर माइक्रोवेव ट्यूब्स, ट्रेनिंग वेव ट्यूब्स और माइक्रोवेव फेस रिफ्लेक्टरस

7॥ ॥सुरक्षित॥

7॥ ॥कंप्यूटर

7॥६०१ निम्नलिखित डिजिटल कंप्यूटर और माइक्रोवेवर :

॥१॥ डिजिटल कंप्यूटर जिनमें कंपोसाइट थियोरेटिकल परफॉरमेंस ॥सी टी पी॥ रस्सीडिंग 2000 ॥दो हजार॥ मिलियन थियोरेटिकल ऑपरेशन प्रति सेकेंड ॥थ्रू टोप्स॥ लगा हो ।

॥२॥ ॥किसी भी सी टी पी रेटिंग के अलग-अलग ॥पैरालेलिज्म स्नाइमरेशन॥ द्वारा 2000 से अधिक एप्रोक्सिमाटिव सी टी पी को समर्थ बनाने वाले साफ्ट वेयर, और/अथवा कंप्यूटर इंटर कनेक्शन स्कीम बाहे पैरालाइज्ड डिजिटल कंप्यूटर के साथ डिजाइन ॥६॥ को-सुप्लाइड के साथ किए गए हों या न किए गए हों ।

स्पष्टीकरण टिप्पणी

॥क॥ कंपोसाइट फिब्रोप्टिकल ॥सी टी पी॥ रेटिंग का परिकल्पन इस संबंध में अलग से अधिसूचित परिकल्पन वोजना के अनुसार किया जाएगा ।

॥ख॥ 2000 एक्टॉप्स वा इससे कम की सी टी पी रेटिंग वाले प्रत्येक इन्डिविजुल डिजिटल कंप्यूटर के लिए किसी मन्त्र्य अथवा अन्तिम प्रयोगता जब तक ॥2॥ सहित आपूर्ति न की गई हो, के लिए निर्यात लाइसेंस की आवश्यकता नहीं है ।

॥ग॥ डिजिटल कंप्यूटर जिसमें ये शामिल हैं

॥1॥ हार्ड बर्ड कंप्यूटर इन्कारपोरेटिंग डिजिटल कंप्यूटर वा अपर ॥1॥ में निर्दिष्ट साइस्टोलिक आरे कंप्यूटर, न्यूरल कंप्यूटर ऑप्टिकल कंप्यूटर, बाइऑनिकल कंप्यूटर, वेक्टर प्रोसेसर, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर लॉजिकल प्रोसेसर ॥2॥ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक उपकरण जिन्हें इसके लिए बनाया गया है ।

77002 विशेष रूप से बनाए गए सॉफ्टवेयर और/वा मॉडलिंग, सिमुलेशन वा रॉकेट सिस्टम के डिजाइन इंटीग्रेशन के लिए समकक्ष विशेष रूप से बनाए गए प्लानेज वा हाइब्राइड कंप्यूटर ।

7घ सूचना तकनीकी जिसमें सूचना सुरक्षा शामिल हैं

77001 सिफरिंग प्रक्रियाओं का प्रयोग करके बनाए गए डाटा प्रोसेसिंग सिस्टमिटी उपकरण, डाटा सिस्टमिटी उपकरण और ट्रान्समिशन और सिग्नलिंग लाइन सिस्टमिटी उपकरण ।

77002 आइडेन्टीफिकेशन, ऑथेंटिकेशन और केलोडर उपकरण और की मेमोरी, मेमोरीस्वरिंग और डिस्टिन्क्शन उपकरण ।

73. ॥सुरक्षित॥

MINISTRY OF COMMERCE AND INDUSTRY

NOTIFICATION

New Delhi, the 31st March, 2000

No. 5 (RE-2000)/1997—2002

S.O. 330(E).— In exercise of the powers conferred by Section 5 of the Foreign Trade (Development and Regulation) Act, 1992 (No. 22 of 1992) read with paragraphs 1.3 and 4.1 of the Export and Import Policy, 1997—2002, the Central Government hereby makes the following amendments in the “ITC (HS) Classifications of Export and Import Items 1997—2002” (incorporating amendment made up to 31st August, 1998) as amended from time to time, namely

2. Codes 0003, 0004 and 005 alongwith their item description, policy and nature of restriction in Table A Schedule 2-Export Policy in ITC(HS) Classifications of Export and Import Items, 1997-2002 shall stand deleted.

3. The item description, policy and nature of restrictions as indicated against Code 0012 in table A Schedule 2- Export Policy shall be amended to read as under :-

Code No.	ITEM	POLICY	NATURE OF RESTRICTION
0012	Special Chemicals, Organisms, Materials, Equipments and Technologies as specified in Schedule 2 Appendix 3 of this book.	Prohibited/ Restricted/ Free	Exports governed as per the conditions indicated in Appendix-3

4. The item description against Code 2902 in Table B of Schedule 2 shall be amended to read as under:-

2902	Chemicals included in Annexure-A and B to the Montreal Protocol on substances that deplete the Ozone layer as specified in Schedule 2 Appendix 5 of this book.	Restricted	Exports permitted under licence subject to the condition that the export is made to a country which is a party to the ‘Montreal Protocol on substances that Deplete the Ozone Layer’. However, export to countries which are not parties to the Montreal Protocol is prohibited.
------	--	------------	--

5. The item description against S. No. 37 Appendix -1 and the condition against the same and the note thereunder shall be amended to read as under:

37	Chemicals included in Schedule 3 to the Chemical Weapon Convention of the United Nations as specified in Schedule 2 Appendix 3 of the book titled ITC(HS) Classifications of Export and Import Items when exported to state parties to the Chemical Weapons Conventions.	Export allowed subject to the condition that exporter shall notify the National Authority, Chemical Weapons Convention, Cabinet Secretariat, Ministry of External Affairs (D&ISA), Department of Chemicals and Petrochemical and the Directorate General of Foreign Trade of such exports in the prescribed format (Appendix 18B, as reproduced in the Hand Book of Procedures, 1997-2002) alongwith the End Use Certificate within 30 days of the actual exports.
----	--	--

Export of Schedule 3 chemicals as specified above, to states not party to the Chemical Weapons Convention shall continue to be restricted against export licences.

6. The existing Appendixes 3, 5, 5A, 6 and 8 in Schedule 2 shall stand deleted.

7. The Appendix 3 as contained in Annexure to this Notification shall be inserted as Appendix 3 in Schedule 2 .

8. The existing Appendix 7 in Schedule 2 shall be renumbered as Appendix 5.

This issues in Public Interest.

[F. No. 01/91/180/1359/AM-00/PC. III]

N L LAKHANPAL, Director General of Foreign Trade
and Ex-officio Addl. Secy

ANNEXURE TO NOTIFICATION NO. 5 (RE-2000)/1997-2002 DATED 31.3.2000**APPENDIX-3**

Export of Special Chemicals, Organisms, Materials, Equipment and Technologies (SCOMET) listed below shall be permitted only against an export license issued in this behalf unless it is prohibited or permitted without a licence subject to fulfillment of conditions, if any, as indicated under / against any specific category or item.

Note 1: Export or attempt to export in violation of any of the conditions of license to export shall, *inter alia*, and without prejudice to prosecution under any other Act for the time being in force, invite criminal prosecution under the Customs Act, 1962.

Note 2: Export of items listed in this schedule, (other than those listed under Categories 0, 1 and 2) solely for the purposes of display/exhibition abroad are subject to condition of re-import within a period not exceeding six months from the date of exports. Exporters are entitled to apply for a standard SCOMET export license for such items exhibited abroad if offered for sale during the exhibition abroad. Such sale shall not take place without a valid SCOMET license.

Exhibition licenses will not require any end-use/end-user certifications.

(No exhibition licences shall be issued for items under categories 0, 1 and 2)

Note 3: The export of items in Category 2 of this list may also be controlled by other applicable guidelines issued from time-to-time. Exporters of items in this category are advised to seek guidance from the DGFT.

Note 4: Destination License: Exporters are entitled to apply for a 'destination license' for countries and/or group of countries for export to which only re-export conditionalities need be imposed. Exporters may also request that only such conditions need be imposed as are the subject of government-to-government instruments of accord over export of some or all SCOMET items.

Category 0: Nuclear materials, facilities and related equipment

Note: The licensing authority for items in this category is the Department of Atomic Energy. Export of these items is regulated under Sections 14 & 16 of the Atomic Energy Act, 1962 and rules framed, and notifications/orders issued thereunder from time-to-time by the Department of Atomic Energy. An application for licenses to export prescribed equipment or/and prescribed substances shall be made in writing to the Joint Secretary, Department of Atomic Energy, Anushakti Bhavan, Chatrapathi Shivaji Marg, Mumbai - 400 001.

0A Prescribed substances

- | | |
|--------------|--|
| 0A001 | Uranium, its compounds and minerals/ores/concentrates containing uranium including tailings containing uranium. |
| 0A002 | Thorium, its compounds and minerals/concentrates containing thorium including monazite. |
| 0A003 | Zirconium, its alloys and compounds and minerals/concentrates including zircon. |
| 0A004 | Beryllium, its compounds and its minerals/concentrates including beryl but excluding beryllium windows used for medical x-ray machines and gamma ray machines. |
| 0A005 | Lithium, its compounds and its minerals/concentrates including lepidolite. |
| 0A006 | Deuterium and its compounds (including Heavy Water) |
| 0A007 | Plutonium and its compounds. |
| 0A008 | Neptunium and its compounds. |
| 0A009 | Columbite and Tantalite. |
| 0A010 | Titanium ores and concentrates (ilmenite, rutile, and leucoxene) |
| 0A011 | Nuclear grade graphite |
| 0A012 | Tritium and its compounds. |

0B Prescribed equipment

- 0B001** Nuclear reactors; associated equipment, components and systems specially designed or adapted or used or intended to be used in such reactors.
- 0B002** Plants for processing of Prescribed Substances, associated equipment, components and systems specially designed or adapted or used or intended to be used in such plants.
- 0B003** Plants for reprocessing of irradiated nuclear fuel and plants for treatment of radioactive wastes from nuclear reactors or from plants for processing Prescribed Substances or from nuclear reprocessing plants, associated equipment, components and systems specially designed or adapted or used or intended to be used in such plants.
- 0B004** Plants or systems for production, handling, storage and transportation of radioisotopes in quantities exceeding 100 Curies (3.7×10^{12} (ten-raised-to-the-power-twelve) Becquerel).
- 0B005** Equipment specially used for handling, storage and transportation of:
- a) radioactive wastes from nuclear reactors or from plants for processing Prescribed Substances or from nuclear reprocessing plants;
 - b) irradiated nuclear fuel;
 - c) plutonium;
 - d) plutonium containing fuel.
- 0B006** All systems, associated equipment and components for use in isotope enrichment.
- 0B007** All systems, associated equipment and components for the manufacture of nuclear fuel.
- 0B008** Neutron generators including neutron chain reacting assemblies and fusion assemblies of all kinds for producing fissile materials.
- 0B009** High power lasers giving an output in excess of 10 joules in a pulse duration less than 100 pico seconds, or an oscillator-amplifier laser chain capable of delivering greater than 500 joules in 1 nano second.

Category 1: Toxic chemical agents and other chemicals:**1A *Export of the following chemicals is prohibited:*
(This corresponds to Schedule 1 to the Chemical Weapons Convention)**

Note: Where reference is made below to groups of dialkylated chemicals, followed by a list of alkyl groups in parentheses, all chemicals possible by all possible combinations and alkyl groups listed in parentheses are considered prohibited unless explicitly exempted.

- (1) O-Alky($\leq C_{10}$, incl. Cycloalkyl) alkyl
(Me, Et, n-Pr or I-Pr) phosphonofluoridates

e.g. Sarin: O-Isopropyl methylphosphonofluoridate
Soman: O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate

- (2) O-Alkyl(, incl. Cycloalkyl) N,N-dialkyl (Me Et, n-Pr or I-Pr)
phosphoramidocyanidates

e.g. Tabun: O-Ethyl N,N,-dimethyl phosphoramidocyanidates

- (3) O Alkyl(H or, incl. Cycloalkyl)S-2-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or I-Pr)-aminoethyl
alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)phosphonothiolates and corresponding alkylated or
protonated salts

e.g. VX: O-Ethyl S-2-disopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate

- (4) Sulfur mustards:

2-Chloroethylchloromethylsulfide
Mustard gas: Bis(2-chloroethyl)sulfide
Bis(2-chloroethylthio) methane
Sesquimustard: 1,2-Bis(2-chloroethylthio) ethane
1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane
1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane
1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-Pentane
Bis(2-Chloroethylthiomethyl)ether
O-Mustard: Bis(2-Chloroethylthiomethyl)ether

- (5) Lewisites:

Lewisite 1: 2-Chlorovinyl dichloroarsine
 Lewisite 2: Bis (2-Chlorovinyl) chloroarsine
 Lewisite 3: Tris (2-Chlorovinyl) arsine

(6) Nitrogen mustards:

HN1: Bis(2-chloroethyl) ethylamine
 HN2: Bis(2-chloroethyl) Chloroarsine
 HN3: Tris(2-chloroethyl) amine

(7) Saxitoxin

(8) Ricin

(9) Alkyl (Me, Et, n-Pr or I-Pr) phosphonyldifluorides
 e.g. DF: Methyl phosphonyldifluoride

(10) O-Alkyl (H or , incl. Cycloalkyl) O-2 dialkyl (Me, Et, n-Pr or I-Pr)-
 aminoethylalkyl (Me, Et N-Pr or I-Pr)
 Phosphonites and corresponding alkylated or protonated salts

e.g. QL: o-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonite

(11) Chlorosarin: O-Isopropyl methylphosphonochloridate

(12) Chlorosoman: O-Pinacolyl methylphosphonochloridate

1B *Export of chemicals listed in 1B below is permitted only to States party to the Chemical Weapons Convention:*

(This corresponds to Schedule 2 to the Chemical Weapons Convention)

{Note to exporter: A list of States Parties can be obtained from the Disarmament & International Security Affairs Division of the Ministry of External Affairs (Room No. 40-G, South Block, New Delhi) or at the official website of the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons at www.opcw.org}

Note: Where reference is made below to groups of dialkylated chemicals, followed by a list of alkyl groups in parentheses, all chemicals possible by all possible combinations and alkyl groups listed in parentheses are considered prohibited unless explicitly exempted.

(1) Amiton 0,0-Diethyl S-[2-(diethylamino) ethyl]] phosphorothiolate and corresponding alkylated or protonated salts

(2) PFIB: 1,1,3,3,3,-Pentafluoro-2-(trifluoromethyl)1-propene

- (3) BZ: 3-Quinuclidinyl benzilate (*)
- (4) Chemicals, except for those listed in Schedule 1, containing a phosphorus atom to which is bonded one methyl, ethyl or propyl (normal or iso) group but not further carbon atoms,

e.g. Methylphosphonyl dichloride
Dimethyle ethylphosphonate

Exemption:- Fonofos: O-Ethyl S-phenyl ethylphosphonothiolothionate

- (5) N, N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidic dihalides
- (6) Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) N, N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphoramidates
- (7) Arsenic trichloride
- (8) 2,2-Diphenyl-2 hydroxyacetic acid
- (9) Quinuclidine-3-ol
- (10) N,H-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethyl-2 -chlorides and corresponding protonated salts
- (11) N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2 -ols and corresponding protonated salts
Exemptions: N,N-Dimethylaminoethanol
and corresponding protonated salts
N,N-Diethylaminoethanol
and corresponding protonated salts
- (12) N,N-Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2-thiols and corresponding protonated salts
- (13) Thiodiglycol: Bis(2-hydroxyethyl) sulphide
- (14) Pinacolyl alcohol: 3,3-Dimethylbutane-2-ol

1C *Export of Chemicals as specified below is allowed subject to the condition that when exported to states parties to the Chemical Weapons Convention the exporter shall notify the same along with a End-Use certificate within 30 days of actual export. Export of chemicals as specified below to states not party to*

the Chemical Weapons Convention shall continue to be restricted and will be allowed only against an export license.

(This corresponds to Schedule 3 to the Chemical weapons Convention)

- (1) Phosgene: carbonyl dichloride
- (2) Cyanogen chloride
- (3) Hydrogen cyanide
- (4) Chloropicrin: Trichloronitromethane
- (5) Phosphorus oxychloride
- (6) Phosphorus trichloride
- (7) Phosphorus pentachloride
- (8) Trimethyl phosphite
- (9) Triethyl phosphite
- (10) Dimethyl phosphite
- (11) Diethyl phosphite
- (12) Sulfur monochloride
- (13) Sulfur dichloride
- (14) Thionyl chloride
- (15) Ethyldiethanolamine
- (16) Methyldiethanolamine
- (17) Triethanolamine

Category 2: Micro-organisms, toxins

- 2A Bacteria, whether natural, enhanced or modified, either in the form of isolated live cultures or as material including living material which has been deliberately inoculated or contaminated with such cultures for the following:**

2A001	Bacillus anthracis
2A002	Bordetella bronchoseptica
2A003	Brucella abortus,
2A004	Brucella melitensis
2A005	Brucella suis
2A006	Chlamydia psittaci
2A007	Clostridium botulinum
2A008	Clostridium perfringes
2A009	Corynebacterium diphtheriae
2A010	Francisella tularensis
2A011	Klebsiella pneumoniae
2A012	Legionella pneumophila
2A013	Leptospira interrogans - all serotypes reported in India
2A014	Mycobacterium bovis
2A015	Mycobacterium tuberculosis
2A016	Mycoplasma mycoides - var mycoides
2A017	Mycoplasma mycoides - var Capri
2A018	Neisseria meningitidis
2A019	Pasteurella multocida type B
2A020	Pseudomonas mallei
2A021	Pseudomonas pseudomallei
2A022	Salmonella paratyphi
2A023	Shigella dysenteriae

2A024 *Staphylococcus aureus*

2A025 *Streptococcus pneumoniae*

2A026 *Vibrio cholerae* elter

2A027 *Vibrio Cholerae* 0139

2A028 *Yersinia pestis*

2B **Fungi, whether natural, enhanced or modified, either in the form of isolated live cultures or as material including living material which has been deliberately inoculated or contaminated with such cultures for the following:**

2B001 *Blastomyces dermatitidis*

2B002 *Coccidioides immitis*

2B003 *Histoplasma capsulatum*

2B004 *Nocardia asteroides*

2B005 *Paracoccidioides brasiliensis*

2C **Parasites, whether natural, enhanced or modified, either in the form of isolated live cultures or as material including living material which has been deliberately inoculated or contaminated with such cultures for the following:**

2C001 *Entamoeba histolytica*

2C002 *Babesia microti*

2C003 *Babesia divergens*

2C004 *Blasidium coli*

2C005 *Cryptosporidium* spp.

2C006 *Leishmania* species

2C007	<i>Naegleria australiensis</i>
2C008	<i>Naegleria fowleri</i>
2C009	<i>Plasmodium falciparum</i>
2C010	<i>Pneumocystis carinii</i>
2C011	<i>Schistosoma mansoni</i>
2C012	<i>Schistosoma japonicum</i>
2C013	<i>Schistosoma hemotobium</i>
2C014	<i>Toxoplasma gondii</i>
2C015	<i>Trichinella spiralis</i>
2C016	<i>Trypanosoma bruiei</i>
2D	Viruses, whether natural, enhanced or modified, either in the form of isolated live cultures or as material including living material which has been deliberately inoculated or contaminated with such cultures for the following:
2D001	African Horse Sickness virus
2D002	African Swine Fever virus
2D003	Avian influenza virus
2D004	Blue tongue virus
2D005	Camel pox virus
2D006	Chikungunya virus
2D007	Crimean-Congo hemorrhagic fever virus
2D008	Dengue virus
2D009	Eastern equine encephalitis virus
2D010	Ebola fever virus

2D011	Encephalomyocarditis virus (EMC)
2D012	Foot and Mouth Disease virus (all serotypes and subtypes)
2D013	Guanirito virus
2D014	Goatpox virus
2D015	Hantaan virus
2D016	Herpes virus simiae (monkey B virus)
2D017	Herpes ateles, Herpes saimiri
2D018	HIV- 1 & HIV-2 and other strains of SIV
2D019	Hog cholera virus
2D020	Human T-cell Leukemia virus
2D021	Junin virus
2D022	Japanese encephalitis virus
2D023	Kyasanur Forest Disease virus and Central European encephalitis viruses.
2D024	Korean hemorrhagic fever virus
2D025	Lymphocytic choriomeningitis virus (LCM)
2D026	Lassa virus
2D027	Marburg virus
2D028	Murrey valley encephalitis virus
2D029	Marchupo virus
2D030	Mason-pfizer monkey virus
2D031	Monkey pox virus
2D032	Newcastle disease virus
2D033	Omsk hemorrhagic fever virus

2D034	Peste des petits ruminant virus
2D035	Porcine enterovirus type I
2D036	Powassan virus
2D037	Rabies virus -all strains
2D038	Respiratory syncytial virus
2D039	Rift Valley Fever virus
2D040	Rinderpest virus
2D041	Sabia virus
2D042	Sheep pox (field strain)
2D043	Sin Nombre virus
2D044	Smallpox virus
2D045	St.Louis encephalitis virus
2D046	Swine Fever virus
2D047	Tick-borne encephalitis virus (Russian Spring Summer Encephalitis virus)
2D048	Teschen disease virus (Porcine entero virus type I)
2D049	Variola virus
2D050	Venezuelan encephalitis virus
2D051	Vesicular stomatitis virus
2D052	Western encephalitis virus
2D053	Yellow fever virus, 17 D vaccine strain
2E	Rickettsials, whether natural, enhanced or modified, either in the form of isolated live cultures or as material including living material

which has been deliberately inoculated or contaminated with such cultures for the following:

2E001	Coxiella burnetti
2E002	Rickettsiae rickettsii
2E003	Rickettsia quintana
2E004	Rickettsia prowazeki
2F	Toxins
2F001	Abrins
2F002	Aflatoxins
2F003	Anatoxins
2F004	Botulinum toxin (s) (clostridium botulinum)
2F005	Bungarotoxins
2F006	Clostridium perfringens toxins
2F007	Corynebacterium diphtheriae toxins
2F008	Cyanginosins (Microcystins) (Microcystic aeuginosa)
2F009	Enterotoxin (Staphylococcus aureus)
2F010	Neurotoxin (Shigella dysenteriae)
2F011	Ricins
2F012	Shigatoxins
2F013	Saxitoxins
2F014	Trichothecene mycotoxins
2F015	Tetanus toxin (clostridium tetani)
2F016	Tetrodotoxin (Spheroides rufripes)

2F017	Verrucologen (M. verrucadia)
2G	Plant pathogens
2G001	Bemisia tabaci
2G002	Colletotrichum coffeanum var. virulans
2G003	Claviceps purpurea
2G004	Dothistroma pini (Scirrhia pini)
2G005	Erwinia amylovora
2G006	Frankliniella occidentalis
2G007	Microcylus ulei
2G008	Peronospora hyoscyami de Bary f.sp. tabacina (Adam) skalicky
2G009	Phytophthora infestans
2G010	Puccinia graminis
2G011	Puccinia erianthi
2G012	Puccinia striiformis (Puccinia glumarum)
2G013	Pyricularia oryzae
2G014	Pseudomonas solanacearum
2G015	Peronospora hyscyami de Bary
2G016	Ralstonia solanacearum
2G017	Sugar cane Fiji disease virus
2G018	Sclerotinia sclerotiorum
2G019	Tilletia indica
2G020	Thrips palmi

- 2G021** *Ustilago Maydis*
- 2G022** *Xanthomonas albilineans*
- 2G023** *Xanthomonas campestris* pv *citri*
- 2G024** *Xanthomonas campestris* pv *oryzae*

2H Genetically Modified Organisms

- 2H001** Genetically-modified micro-organisms or genetic elements that contain nucleic acid sequences associated with pathogenicity and are derived from organisms specified above in 2A, 2B, 2C, 2D, 2E and 2H.
- 2H002** Genetically-modified micro-organisms or genetic elements that contain nucleic acid sequences coding for any of the toxins specified above in 2F.

Category 3: **Special Materials, Materials Processing Equipment, and related technologies**

3A Special Materials

- 3A001** Magnesium of purity greater than 99.9%
- 3A002** Maraging steel except forms in which no linear dimension exceeds 75 mm.
- 3A003** Tungsten, molybdenum, and alloys of those metals in the form of uniform spherical or atomized particles of 500 micrometer diameter or less with a purity of 97% or higher.
- 3A004** Germanium
- 3A005** Gallium
- 3A006** Hafnium
- 3A007** Indium
- 3A008** Niobium
- 3A009** Titanium-Uranium alloys.

- 3A010** Articles made of materials (including waste & scrap) appearing at items 3A005 to 3A009 above.
- 3B** **Materials processing equipment and related technologies:**
- 3B001** Remote manipulators that provide mechanical translation of human operator actions by electrical, hydraulic or mechanical means and operating arm and terminal fixture that can be used to provide remote actions.
- 3B002.** Equipment, technical data and procedures for the production of structural composites for rocket systems including:-
- (a) Carbon - carbon composites;
 - (b) Filament winding machines of which the Motion for positioning wrapping and winding fibres are coordinated and programmed in three or more axes; and coordinating and programming controls
 - (c) Tape-laying machines of which the motions for positioning and laying tape and sheets are coordinated and programmed in two or more axes;
 - (d) Multidirectional, multidimensional weaving and interlacing machines, including adapters and modification kits for weaving, interlacing or braiding fibres to fabricate composite structures except textile machinery which has not been modified for the above end;
 - (e) Equipment designed or modified for production of fibrous or filamentary materials as follows: converting polymeric substances; vapor deposition on heated filament substrates; wet spinning of refractory ceramics.
 - (f) Technical data (including processing conditions) and procedures for the regulation of temperature, pressure or atmosphere in autoclaves when used for the production of composites or partially processed composites.
- 3B003** Pyrolytic deposition and densification equipment:
- (a) Technology for producing pyrolytically derived materials formed on a mould, mandrel or other substrate from precursor gases;
 - (b) Specially designed nozzles for the above process;
 - (c) Equipment and process controls and specially designated software therefor, specially designed for densification and pyrolysis of structural composite rocket nozzles and reentry vehicle nose tips.

- 3B004** Production technology or production equipment specially designed or modified for production, handling, mixing, curing, casting, pressing, machining or acceptance testing of the solid or liquid rocket propellants or rocket propellant constituents.
- 3B005** Sputter ion pumps
- 3B006** Refrigeration units and equipment capable of cooling hydrogen or helium to -250 degrees Celcius (23K) or lower.
- 3B007** Continuous nitrators;
- 3B008** Dehydration presses;
- 3B009** Screw extruders specially designed or modified for military explosive extrusion;
- 3B010** Cutting machines for the sizing of extruded propellant;
- 3B011** Sweetie barrels (tumblers) 1.85 m or more in diameter and having over 227 kg product capacity;
- 3B012** Continuous mixers for solid propellants;
- 3B013** Fluid energy mills for grinding or milling the ingredients military explosive;
- 3B014** Equipment to achieve both sphericity and uniform particle size in metal powders.
- 3C** [Reserved]
- 3D** **Chemical and biomaterial manufacturing and handling equipment and facilities:**
- 3D001** Reaction vessels, Reactors or Agitators, Storage tanks, Containers or Receivers, Heat Exchangers or Condensers, Distillation or Absorption Columns, Valves, multi-walled piping and pumps made from the following materials;
- (i) Nickel or alloys with more than 40% nickel by weight
 - (ii) Alloys with more than 25% nickel and 20% chromium by weight

- (iii) Fluoropolymers
- (iv) Glass or glass lined (including vitrified or enamelled coating)
- (v) Graphite
- (vi) Tantalum or tantalum alloys
- (vii) Titanium or titanium alloys
- (viii) Zirconium or zirconium alloys
- (ix) Ceramics (applies only to pumps)
- (x) Ferrosilicon (applies only to pumps)

Note 3D001 does not control the following items:

- (i) Open vessels fabricated from glass sheets (such as aquariums, water tanks etc.)
- (ii) Glass-ware (whether or not metal-jacketed) or glass-lined reaction vessels or reactors, whether or not equipped with agitators, provided that the total internal (geometric) volume of each vessel or reactor is less than or equal to 100 litres (0.1 m³) or greater than 20,000 litres (20 m³). Laboratory glassware such as test tubes, flasks, retorts etc. is covered under this exception.

3D002 Equipment related to P3, P4 facilities such as protective suits and class III safety cabinets.

3D003 Complete containment facilities at P3, P4, containment level as specified in the WHO biosafety manual.

Category 4 Avionics and Navigation

- (i) Guidance systems and their components such as gyros and inertial reference units
- (ii) Compasses, gyroscopes, accelerometers and inertial equipment and specially designed software therefor and specially designed components therefor for use in rocket systems;
 - (a) Integrated flight instrument systems;

- (b) Gyro-astro compasses;
 - (c) Accelerometers;
 - (d) Gyroscopes;
 - (e) Inertial or other equipment using accelerometers or systems incorporating such equipment, and specially designed integration software therefor;
- (iii) Encrypted telemetry systems, equipment and software therefor.
- (iv) Flight control system for use in rocket systems as follows as well as the specially designed test, calibration, and alignment therefor.
- (a) Hydraulic, mechanical, electro-optical or electro-mechanical flight control systems (including fly-by-wire systems) specially designed or modified for rocket systems;
 - (b) Attitude control equipment specially designed or modified for rocket system;
 - (c) Design technology for integration of flight control, guidance, and propulsion data into a flight management system for optimization of rocket system trajectory.
- (vi) Integrated flight instrument systems;
- (vii) Avionics equipment specially designed or suitable for use in rocket systems and specially designed software and components therefor for use in rocket systems, including but not limited to.
- (a) Radar and laser radar system;
 - (b) Electronic assemblies and components for rocket system;
 - (c) Design technology for protection of avionics and electrical subsystems against electromagnetic pulse (EMP) and electromagnetic interference (EMI) hazards from external sources.
 - (d) Passive sensors for determining bearings, electromagnetic sources or terrain characteristics
 - (e) Global Positioning System (GPS) capable of operating at speeds greater than 500 m/s and at altitudes greater than 18 kms.

(viii) On-board electronic equipment, devices and their design and manufacturing know-how (except warhead fuses, timers and sequencers), and embedded or specially designed software therefor, for rocket systems.

(ix) Telemetry and telecontrol equipment suitable for use with rocket systems;

(x) Precision tracking systems and related software.

Category 5: Aerospace materials, equipment, systems and related technologies

5A Materials

5A001 Structural materials such as:

(a) Composite Structures, laminates, and manufacturers thereof, including resin impregnated fibre prepregs and metal coated fibre preforms therefor, specially designed for use in rocket systems and subsystems made either with an organic matrix or metal matrix utilizing fibrous or filamentary reinforcements;

(b) Resaturated pyrolyzed (i.e. Carbon-Carbon) materials specially designed for rocket systems;

(c) Fine grain artificial graphites and pyrolytic or fibrous reinforced graphites for rocket nozzles and reentry vehicles nosetips;

(d) Ceramic composite materials for use in missile radomes and nose tips;

(e) Structured materials and coatings for reduced radar reflectivity

5A002 Rocket propellants and constituent chemicals for propellants as follows:-

(a) Propulsive substances-Hydrazine, Monomethylhydrazine (MMH), Unsymmetrical di-methyl hydrazine (UDMH), ammonium perchlorate, spherical aluminium powder, Nitroamines (Cyclotetramethylene-tetranitramine (HMX), cyclotetramethylenetrinitramine (RDX),

(b) Metal Fuels consisting of any of the following: Zirconium, titanium, uranium, tungsten, boron, zinc, and alloys of these magnesium, Misch metal, when specially formulated as propulsive substances;

- (c) Polymeric substances: Carboxyl-terminated polybutadiene (CIPB), Hydroxy-Terminated Polybutadiene (HTPB); Glycidyl azide polymer (GAP), Polybutadiene acrylic acid (PBAA), Polybutadiene acrylic acid acrylonitrile (PBAN);
- (d) Composite propellants and composite modified double base propellants;
- (e) High energy density fuels such as boron slurry;
- (f) Oxidizers/fuels - Perchlorates, chlorates or chromates mixed with powdered metals or other high energy fuel components; Dinitrogen trioxide, Nitrogen dioxide / Dinitrogen tetroxide, Dinitrogen pentoxide, Inhibited red fuming nitric acid (IRFNA), Ammonium perchlorate, Ammonium Dinitramide (ADM);
- (g) Bonding agents - Tris (1-2 (2-methyl)) aziridiny phosphine oxide (MAPO), Trimesoyl-1-(2-ethyl) aziridene (HX-868, BITA), Tepanol (HX-878), Tepan (HX-879), HX-752, HX-874, HX-877;
- (h) Curing agents and catalysts - Triphenyl bismuth (TPB);
- (i) Burning rate modifiers - Catocene, N-butyl ferrocene, Butacene, Ferrocene derivatives, Carboranes, Decarboranes, Pentaboranes;
- (j) Esters and plasticizers - Triethylene glycol dinitrate (TEGDN), Trimethloethane trinitrate (TMETN), 1,2,4-Butanetriol trinitrate (BTTN), Diethylene glycol dinitrate (DEGDN)
- (k) Stabilisers - 2-Nitrodiphenylamine, N-methyl-p-nitroaniline

5A003 High explosives, propellants or substances or mixtures containing more than 2% of any of the following;

- (a) Cycloteramethylenetetranitramine (HMX);
- (b) Cyclotrimethylenetrinitramine (RDX);
- (c) Triaminotrinitrobenzene (TATE);
- (d) Hexanitrostilbene (HNS).

5B Equipment and systems

5B001 Pulsed electron accelerators

5B002 Hardware, technology, production facilities and components for missiles and rockets (other than JATO units, unguided rocket-propelled munitions, and propulsion units for flares ejection seats and like emergency escape equipment), including:

- (a) complete rocket systems, individual rocket stages with or without engines such as:
- (b) solid or liquid fuel rocket engines and their control systems, except for satellite control;
- (c) Heat shields fabricated of ceramic or ablative materials;
- (d) Electronic equipment specially designed or modifiable for use in rockets.

5B003 Sub-systems, design, technology, know-how components and manufacturing equipment for missiles and rockets including:-

- (a) Rocket motor cases, interior lining, insulation and nozzles;
- (b) Rocket staging mechanisms, separation mechanisms and inter-stages;
- (c) Liquid and slurry propellant control systems, and components thereof, specially designed or modified for resistance to vibration.
- (d) Re-entry systems, heat-shields;
- (e) Solid or liquid propellant rocket engines;
- (f) Guidance systems and their components such as gyros and inertial reference units;
- (g) Thrust-vector control;
- (h) Hybrid rocket motors and components therefor

5B005 Launch and ground support equipment and facilities usable for rocket system as follows:-

- (a) Apparatus and devices specially designed or modified for launching of the system.

5C Test Equipment

- 5C001** Supersonic, hypersonic and hypervelocity wind tunnels; gun tunnels; aeroballistic ranges.
- 5C002** Test facilities designed to handle solid or liquid fuel rockets except for satellite control.
- 5C003** Vibration test equipment and components using digital control techniques and feedback or closed loop test equipment and software therefor
- 5C004** Environmental chambers simulating altitudes above 15 km, temperature ranging between minus 50 and plus 125 degrees centigrade.
- 5C005** Acoustic test facility with sound pressure level greater than 140 dB or rated power output greater than 4KW.

5D Manned-aircraft, aero-engines, related equipment and components:

Note This category does not control an Indian military aircraft carrying a military registration number.

- a. Combat "aircraft" and specially designed components therefor;
- b. Other "aircraft" specially designed or modified for military use, including military reconnaissance, assault, military training, transporting and air-dropping troops or military equipment, logistics support, and specially designed components therefor;
- c. Aero-engines specially designed or modified for military use, and specially designed components therefor;
- d. Airborne equipment, including airborne refuelling equipment, specially designed for use with the aircraft controlled by **5Da** or **5Db** or the aero-engines controlled by **5Dc**, and specially designed components therefor;
- e. Pressure refuellers, pressure refuelling equipment, equipment specially designed to facilitate operations in confined areas and ground equipment, developed specially for "aircraft" controlled by **5Da** or **5Db** or for aero-engines controlled by **5Dc**;

f. Pressurized breathing equipment and partial pressure suits for use in "aircraft" anti-g suits, military crash helmets and protective masks, liquid oxygen converters used for "aircraft" or missiles, and catapults and cartridge actuated devices for emergency escape of personnel from "aircraft";

g. Parachutes:

1. Paragliders, drag parachutes, drogue parachutes for stabilization and attitude control of dropping bodies, (e.g. recovery capsules, ejection seats, bombs);
2. Drogue parachutes for use with ejection seat systems for deployment and inflation sequence regulation of emergency parachutes;
3. Recovery parachutes for guided missiles, drones or space vehicles;
4. Approach parachutes and landing deceleration parachutes;

h. Automatic piloting systems for parachuted loads, equipment specially designed or modified for military use for controlled opening jumps at any height, including oxygen equipment.

Note 1 5Db does not control "aircraft" or variants of those "aircraft" specially designed for military use which:

- (i). Have been certified for civil use by the civil aviation authority of India, and
- (ii). Are not configured for military use and are not fitted with equipment or attachments specially designed or modified for military use;

Note 2 The control in 5Db and 5Dc on specially designed components and related equipment for non-military "aircraft" or aero-engines modified for military use applies only to those military components and to military related equipment required for the modification to military use.

5E **Unmanned airborne vehicles and related equipment, specially designed or modified for military use as follows, and specially designed components therefor;**

- (a). Unmanned airborne vehicles including remotely piloted air vehicles (RPVs) and autonomous programmable vehicles;
- (b). Associated launchers and ground support equipment;
- (c). Related equipment for command and control.

Note This category does not control unpowered airborne vehicles such as gliders, hot air balloons etc.

5F Microlight aircraft and powered 'hang-gliders'**Category 6 [RESERVED]****Category 7: Electronics, computers, and information technology including information security****7A Electronics**

7A001 High-power microwave tubes, travelling wave tubes and microwave phase shifters.

7B [Reserved]**7C Computers**

7C001 Digital computers and software as follows:

- (i) "Digital computers having a composite theoretical performance (CTP) exceeding 2000 (two thousand) million theoretical operations per second (Mtops)
- (ii) Software, and/or computer inter-connection schemes, whether or not co-supplied with (a) designed to 'parallelise' digital computers (individually of any CTP rating) enabling a CTP of more than 2000 Mtops to be achieved by the 'parallelising' configuration"

Explanatory notes

- (a) The Composite Theoretical Performance (CTP) rating is to be calculated in accordance with the calculation scheme separately notified in this regard.
- (b) Individual digital computers each with a CTP rating of 2000 Mtops or less do not require an export license to any destination or end-user, unless supplied with (ii)
- (c) "Digital Computers' includes (1) hybrid computers incorporating 'digital computers' or specified in (i) above, systolic array computers, neural computers, optical computers, biological computers, vector processors, digital signal processors, logical processors (2) digital

electronic equipment designed for 'image enhancement' or signal processing other than when supplied as integral adjuncts to medical imaging (eg CAT-scanning) equipment.

7C002 Specially designed software, and/or related specially designed analogue or hybrid computers, for modelling, simulation, or design integration of rocket systems.

7D Information technology including information security

7D001 Data processing security equipment, data security equipment and transmission and signalling line security equipment, using ciphering processes.

7D002 Identification, authentication and keyloader equipment and key management, manufacturing and distribution equipment.

7E [Reserved]
